



Landessortenversuche 2014 – Hessen

**Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)**

**Standort Bad Hersfeld/Eichhof**

(nach Gesamttrockenmasseertrag rangiert)

Sorte	Abreife und Qualität (relativ)			Erträge (relativ)		
	Trocken- substanz der Ges.- pflanze%	NEL/kg TM (NIRS)	Stärkege- halt in Gesamt- pflanze %	Gesamt- trocken- masse dt/ha	GJ NEL/ha (NIRS)	Stärke- ertrag dt/ha
Mittel VRS	34,4	6,6	35,6	231,0	153,1	82,6
GD 0,05	8,8	3,0	9,6	11,9	12,6	16,3
F-Test	*	*	*	*	ns	ns
VRS	100	100	100	100	100	100
Toninio	102	98	99	113	112	112
P 8372	97	97	95	112	109	106
Carolinio KWS	101	100	103	111	111	114
Grosso	99	99	103	110	109	114
Farmicus	108	99	102	108	106	109
SY Kardona	101	98	99	107	105	106
<b>LG 30252</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>110</b>
Kultivas	96	98	101	107	106	108
Millesim	105	101	106	106	106	112
P 8609	101	98	99	105	103	104
P 8087	100	97	95	105	102	100
DKC 3341	94	97	95	105	102	99
ES Metronom	98	100	104	105	105	110
Simpatico KWS	97	95	90	105	100	94
Niklas	105	99	98	104	102	101
Panvinio	105	98	100	103	102	103
Geoxx	102	98	91	102	100	93
Xxilo	108	98	96	102	100	98
Sunstar	99	98	97	101	99	97
P 8025	93	98	94	100	97	94
Farmplus	105	99	102	100	99	102
Torres	99	101	104	99	101	103
<b>LG 30251</b>	<b>109</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>99</b>	<b>101</b>	<b>104</b>
Nolween	110	100	101	99	99	100
LG 30224	103	100	93	90	90	84
P 7843	104	103	109	90	92	97

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



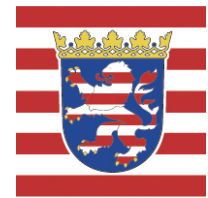
Landessortenversuche 2014 – Hessen

**Standort Friedberg/Nieder Weisel**

(nach Gesamttrockenmasseertrag rangiert)

Sorte	Abreife und Qualität (relativ)			Erträge (relativ)		
	Trocken- substanz der Ges.- pflanze%	NEL/kg TM (NIRS)	Stärkege- halt in Gesamt- pflanze %	Gesamt- trocken- masse dt/ha	GJ NEL/ha (NIRS)	Stärke- ertrag dt/ha
Mittel VRS	34,1	6,5	33,4	259,0	169,0	86,4
GD 0,05	4,7	2,4	8,1	5,4	6,7	11,3
F-Test	*	*	*	*	*	*
VRS	100	100	100	100	100	100
Toninio	106	101	108	111	112	120
Simpatico KWS	96	97	99	109	105	108
ES Metronom	100	101	102	108	109	110
<b>LG 30252</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>119</b>
Grosso	95	97	96	104	100	99
SY Kardona	97	97	103	104	101	108
Farmicus	100	99	104	103	103	108
<b>LG 30251</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
Kultivas	97	100	103	102	102	105
Niklas	101	98	97	101	99	98
Xxilo	99	99	97	101	100	98
Geoxx	100	99	101	100	99	101
Sunstar	99	99	101	100	100	102
P 8025	100	103	112	100	103	111
P 8372	96	97	98	100	98	98
DKC 3341	93	99	104	100	100	104
Farmplus	97	98	101	99	97	100
Torres	99	102	108	98	101	106
LG 30224	106	101	96	98	99	94
Millesim	102	101	107	98	98	104
Nolween	100	98	96	98	97	94
P 8087	103	98	99	98	96	97
Panvinio	99	99	103	98	97	101
P 8609	92	97	96	96	93	93
Carolinio KWS	96	96	93	94	90	87
P 7843	101	101	113	91	92	103

VRS: Grosso, Torres, LG 30224



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn\* (2012-2014)

Trockensubstanz (%-relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014 adj. Mittel	2013 2 Orte	2012 2 Orte	Mittel
			Eichhof	Fried- berg	Nom- born*				
Mittel VRS			34,4	34,1	37,3	35,3	34,7	34,0	
GD 0,05			8,8	4,7	4,7	5,2	8,5	5,8	
F-Test			*	*	*	*	ns	*	
VRS			100	100		100	100	100	
LG 30224	S 230	-	103	106	105	104	110	100	104,6
Toninio	S 230	K 240	102	106	99	102	106	106	104,6
Niklas	S 230	-	105	101	95	100	106	104	103,3
Sunstar	S 240	K 250	99	99	99	99	105	103	102,4
Geoxx	S 240	ca K240	102	100	103	101	103	96	100,2
Torres	S 250	K 260	99	99	99	99	101	101	100,2
Grosso	S 250	K 250	99	95	96	97	98	96	96,9
<b>LG 30251</b>	<b>S 250</b>	<b>-</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	108		105,3
Carolinio KWS	S 230	-	101	96	106	101	104		102,6
P 8025	S 240	-	93	100	99	97	104		100,6
P 8609	S 250	K 260	101	92	96	96	101		98,4
Farmicus	S 230	-	108	100	107	105			105,2
P 8087	S 230	-	100	103	107	103			103,4
Millesim	S 240	K 250	105	102	103	103			103,1
Panvinio	S 230	K 220	105	99	104	103			102,9
P 7843	S 230	ca K 220	104	101	102	102			102,3
Farmplus	S 240	K 220	105	97	101	101			100,7
<b>LG 30252</b>	<b>S 250</b>	<b>K 260</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>95</b>	<b>100</b>			99,9
Xxilo	S 230	-	108	99	100	99			99,0
Nolween	S 240	-	110	100	103	99			99,0
ES Metronom	S 240	K 240	98	100	97	98			98,3
P 8372	S 240	-	97	96	100	98			98,2
Simpatico KWS	S 250	K 260	97	96	100	98			97,9
SY Kardona	S 250	-	101	97	92	97			96,9
DKC 3341	S 250	K 240	94	93	97	95			95,1
Kultivas	S 250	K 240	96	97	91	95			94,7
VRS						LG 30224 Grosso Torres	Ama- monte Grosso Torres	LG 3220 Grosso Torres	

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nornborn\* (2012-2014)

Energiekonzentration (NEL/kg TM - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014 adj. Mittel	2013 2 Orte	2012 2 Orte	Mittel
			Eichhof	Fried- berg	2014 Nom- born*				
Mittel VRS			6,6	6,5	6,7	6,6	6,8	6,6	
GD 0,05			3,0	2,4	2,9	1,8	3,0	2,2	
F-Test			*	*	*	*	ns	*	
VRS			100	100		100	100	100	
Torres	S 250	K 260	101	102	100	101	102	101	101,4
LG 30224	S 230	-	100	101	102	101	101	98	99,8
Sunstar	S 240	K 250	98	99	98	99	100	98	98,9
Toninio	S 230	K 240	98	101	98	99	98	99	98,8
Grosso	S 250	K 250	99	97	98	98	98	98	97,9
Niklas	S 230	-	99	98	95	97	99	97	97,8
Geoxx	S 240	ca K240	98	99	98	98	98	97	97,7
<b>LG 30251</b>	<b>S 250</b>	<b>-</b>	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>100</b>		<b>100,9</b>
P 8025	S 240	-	98	103	100	100	100		100,2
Carolinio KWS	S 230	-	100	96	98	98	100		98,8
P 8609	S 250	K 260	98	97	97	97	99		98,3
P 7843	S 230	ca K 220	103	101	100	101			101,0
ES Metronom	S 240	K 240	100	101	100	100			100,1
Millesim	S 240	K 250	101	101	99	100			100,0
Nolween	S 240	-	100	98	100	99			99,4
Panvinio	S 230	K 220	98	99	100	99			99,1
Farmicus	S 230	-	99	99	99	99			98,9
Kultivas	S 250	K 240	98	100	98	99			98,7
Farmplus	S 240	K 220	99	98	99	99			98,7
<b>LG 30252</b>	<b>S 250</b>	<b>K 260</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>99</b>			<b>98,5</b>
DKC 3341	S 250	K 240	97	99	98	98			98,0
P 8087	S 230	-	97	98	98	98			97,5
SY Kardona	S 250	-	98	97	96	97			97,1
Xxilo	S 230	-	98	99	94	97			96,9
P 8372	S 240	-	97	97	96	97			96,9
Simpatico KWS	S 250	K 260	95	97	94	95			95,3
VRS						LG 30224 Grosso Torres	Ama- monte Grosso Torres	LG 3220 Grosso Torres	

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



### Landessortenversuche 2014 – Hessen

#### Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

#### Eichhof, Friedberg und Nomborn\* (2012-2014)

#### Stärkegehalt (% - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014		2013		2012		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte				
Mittel VRS			35,6	33,4	37,5	35,5	31,8	33,7				
GD 0,05			9,6	8,1	8,2	5,7	11,0	7,8				
F-Test			*	*	*	*	ns	*				
VRS			100	100		100	100	100				
Torres	S 250	K 260	104	108	101	104	106	102			103,9	
Toninio	S 230	K 240	99	108	92	99	98	96			97,9	
LG 30224	S 230	-	93	96	102	97	104	90			97,0	
Grosso	S 250	K 250	103	96	96	98	95	95			96,3	
Sunstar	S 240	K 250	97	101	84	94	102	93			96,3	
Niklas	S 230	-	98	97	83	92	102	92			95,5	
Geoux	S 240	ca K240	91	101	89	93	94	84			90,3	
P 8025	S 240	-	94	112	105	104	103				103,2	
<b>LG 30251</b>	<b>S 250</b>	<b>-</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>95</b>	<b>102</b>	101				101,5	
P 8609	S 250	K 260	99	96	91	95	104				99,8	
Carolinio KWS	S 230	-	103	93	94	97	99				98,1	
P 7843	S 230	ca K 220	109	113	101	107					107,3	
Panvinio	S 230	K 220	100	103	107	103					103,4	
<b>LG 30252</b>	<b>S 250</b>	<b>K 260</b>	<b>103</b>	<b>113</b>	<b>95</b>	<b>103</b>					103,1	
Millesim	S 240	K 250	106	107	96	103					102,5	
Farmplus	S 240	K 220	102	101	102	102					101,5	
Farmicus	S 230	-	102	104	95	100					100,1	
ES Metronom	S 240	K 240	104	102	93	100					99,6	
DKC 3341	S 250	K 240	95	104	100	99					99,4	
Kultivas	S 250	K 240	101	103	93	99					98,9	
SY Kardona	S 250	-	99	103	93	98					98,2	
Nolween	S 240	-	101	96	97	98					98,1	
P 8087	S 230	-	95	99	97	97					96,6	
Xxilo	S 230	-	96	97	88	94					93,7	
P 8372	S 240	-	95	98	89	93					93,5	
Simpatiko kws	S 250	K 260	90	99	87	92					91,7	
VRS						LG 30224 Grosso Torres	Ama- monte Grosso Torres	LG 3220 Grosso Torres				

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



Landessortenversuche 2014 – Hessen

Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Eichhof, Friedberg und Nomborn\* (2012-2014)

Gesamt-trockenmasse (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014		2013		2012		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte	2 Orte				
Mittel VRS			231,0	259,0	209,6	233,2	184,4	248,7				
GD 0,05			11,9	5,4	6,8	7,8	9,0	6,8				
F-Test			*	*	*	*	*	*				
VRS			100	100		100	100	100				
Toninio	S 230	K 240	113	111	113	111	104	108			107,7	
Grosso	S 250	K 250	110	104	103	106	99	103			102,7	
Niklas	S 230	-	104	101	101	102	96	103			100,4	
Torres	S 250	K 260	99	98	100	99	100	100			99,9	
Sunstar	S 240	K 250	101	100	106	102	94	103			99,8	
Geox	S 240	ca K240	102	100	109	104	96	98			99,4	
LG 30224	S 230	-	90	98	97	95	97	97			96,3	
P 8609	S 250	K 260	105	96	104	102	99				100,2	
Carolinio KWS	S 230	-	111	94	104	102	97				99,8	
LG 30251	S 250	-	99	102	100	100	94				97,0	
P 8025	S 240	-	100	100	97	99	91				94,8	
Simpatico KWS	S 250	K 260	105	109	116	110					109,8	
SY Kardona	S 250	-	107	104	112	108					107,6	
ES Metronom	S 240	K 240	105	108	107	107					106,8	
LG 30252	S 250	K 260	107	105	111	107					106,7	
P 8372	S 240	-	112	100	108	107					106,5	
Farmicus	S 230	-	108	103	108	106					106,2	
Kultivas	S 250	K 240	107	102	110	106					106,2	
DKC 3341	S 250	K 240	105	100	103	103					102,6	
Panvinio	S 230	K 220	103	98	106	102					102,1	
Nolween	S 240	-	99	98	110	102					102,0	
P 8087	S 230	-	105	98	103	102					101,9	
Millesim	S 240	K 250	106	98	100	101					101,2	
Farmplus	S 240	K 220	100	99	102	100					100,2	
Xxilo	S 230	-	102	101	92	98					98,4	
P 7843	S 230	ca K 220	90	91	93	91					91,4	
VRS						LG 30224	Ama- monte	LG 3220				
						Grosso Torres	Grosso Torres	Grosso Torres				

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



### Landessortenversuche 2014 – Hessen

#### Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

#### Eichhof, Friedberg und Nomborn\* (2012-2014)

#### Energieertrag (GJ NEL/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014		2013		2012		Mittel
			Eichhof	Friedberg	Nomborn*	adj. Mittel	2 Orte		2 Orte			
Mittel VRS			153,1	169,0	141,2	154,4	125,1	163,4				
GD 0,05			12,6	6,7	8,5	7,8	10,9	6,6				
F-Test			ns	*	*	*	*	*				
VRS			100	100		100	100	100				
Toninio	S 230	K 240	112	112	111	111	102	107			106,5	
Torres	S 250	K 260	101	101	101	101	103	101			101,3	
Grosso	S 250	K 250	109	100	100	103	97	101			100,6	
Sunstar	S 240	K 250	99	100	104	101	94	102			98,7	
Niklas	S 230	-	102	99	96	99	94	101			98,2	
Geox	S 240	ca K240	100	99	107	102	94	95			97,1	
LG 30224	S 230	-	90	99	99	96	98	95			96,1	
Carolinio KWS	S 230	-	111	90	102	100	97				98,7	
P 8609	S 250	K 260	103	93	102	99	98				98,5	
<b>LG 30251</b>	<b>S 250</b>	-	<b>101</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>93</b>				97,9	
P 8025	S 240	-	97	103	98	99	90				95,0	
ES Metronom	S 240	K 240	105	109	106	107					107,1	
<b>LG 30252</b>	<b>S 250</b>	<b>K 260</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>105</b>					105,2	
Farmicus	S 230	-	106	103	107	105					105,1	
Kultivas	S 250	K 240	106	102	107	105					104,9	
Simpatico KWS	S 250	K 260	100	105	109	105					104,8	
SY Kardona	S 250	-	105	101	108	105					104,5	
P 8372	S 240	-	109	98	104	103					103,3	
Nolween	S 240	-	99	97	110	101					101,5	
Millesim	S 240	K 250	106	98	99	101					101,4	
Panvinio	S 230	K 220	102	97	105	101					101,2	
DKC 3341	S 250	K 240	102	100	101	101					100,7	
P 8087	S 230	-	102	96	100	99					99,5	
Farmplus	S 240	K 220	99	97	101	99					98,9	
Xxilo	S 230	-	100	100	86	96					95,6	
P 7843	S 230	ca K 220	92	92	93	92					92,3	
VRS						LG 30224	Ama- monte	LG 3220				
						Grosso Torres	Grosso Torres	Grosso Torres				

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz



### Landessortenversuche 2014 – Hessen

#### Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

#### Eichhof, Friedberg und Nomborn\* (2012-2014)

#### Stärkeertrag (dt/ha - relativ)

Sorte	Reifezahl		2014			2014 adj. Mittel	2013	2012	Mittel
			Eichhof	Fried- berg	Nom- born*		2 Orte	2 Orte	
Mittel VRS			82,6	86,4	78,6	82,5	58,3	83,8	
GD 0,05			16,3	11,3	11,9	9,5	17,2	10,7	
F-Test			ns	*	*	*	ns	*	
VRS			100	100		100	100	100	
Toninio	S 230	K 240	112	120	105	111	102	105	105,8
Torres	S 250	K 260	103	106	102	104	106	101	103,7
Grosso	S 250	K 250	114	99	99	104	94	99	99,1
Sunstar	S 240	K 250	97	102	89	96	96	96	96,2
Niklas	S 230	-	101	98	84	95	97	96	95,8
LG 30224	S 230	-	84	94	99	92	100	87	93,2
Geoxx	S 240	ca K240	93	101	98	97	90	82	89,9
P 8609	S 250	K 260	104	93	95	97	103		100,1
<b>LG 30251</b>	<b>S 250</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>108</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	94		98,5
Carolinio KWS	S 230	-	114	87	97	99	97		98,0
P 8025	S 240	-	94	111	102	103	92		97,6
<b>LG 30252</b>	<b>S 250</b>	<b>K 260</b>	<b>110</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>111</b>			110,5
ES Metronom	S 240	K 240	110	110	99	107			106,8
Farmicus	S 230	-	109	108	102	107			106,5
SY Kardona	S 250	-	106	108	104	106			105,9
Panvinio	S 230	K 220	103	101	113	106			105,5
Kultivas	S 250	K 240	108	105	102	105			105,3
Millesim	S 240	K 250	112	104	96	104			104,3
DKC 3341	S 250	K 240	99	104	103	102			102,1
Farmplus	S 240	K 220	102	100	104	102			101,7
Simpatico KWS	S 250	K 260	94	108	101	101			101,2
Nolween	S 240	-	100	94	106	100			100,1
P 8372	S 240	-	106	98	96	100			99,9
P 8087	S 230	-	100	97	99	99			98,5
P 7843	S 230	ca K 220	97	103	94	98			98,2
Xxilo	S 230	-	98	98	81	92			92,4
VRS						LG 30224 Grosso Torres	Ama- monte Grosso Torres	LG 3220 Grosso Torres	

\*) Hunsrück-Westerwald, Rheinland-Pfalz